

# Glucose (FDG) PET hersenunderzoek

informatie voor patiënten

## INLEIDING

Welkom op de dienst nucleaire geneeskunde van UZ Leuven.

U zult binnenkort een FDG of glucose PET-scan van de hersenen ondergaan. Om dat onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen, bezorgen wij u in deze brochure graag de nodige informatie over het verloop van de scan. Hebt u nog vragen nadat u deze brochure gelezen hebt, aarzel dan zeker niet om een verpleegkundige van de dienst nucleaire geneeskunde of uw behandelend arts aan te spreken.

U kunt ook telefonisch contact opnemen met de dienst nucleaire geneeskunde op het nummer 016 34 37 01.

## DOEL VAN HET ONDERZOEK

Het doel van een FDG-PET-onderzoek is cellen in de hersenen op te sporen die een verstoord glucoseverbruik vertonen. Om die gebieden in de hersenen te lokaliseren, zal een kleine hoeveelheid van een radioactief gelabelde tracer (speurstof) bij u ingespoten worden.

## VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Het is belangrijk dat u rekening houdt met volgende aandachtspunten:

- X Tijdens de zes uren voor het onderzoek moet u nuchter blijven. Als er een probleem is met de regeling van uw bloedsuikergehalte, wordt dat voor het onderzoek besproken. U mag wel water blijven drinken tot vlak voor het onderzoek.
- X Voor het onderzoek overlopen we met u welke medicatie u inneemt. We bekijken daarbij ook of de medicatie eventueel tijdelijk stopgezet moet worden.
- X Meld op voorhand of u claustrofobie heeft of moeilijkheden heeft om uw hoofd stil te houden, zodat wij met die factoren rekening kunnen houden bij de uitvoering van het onderzoek.
- X Als u zwanger bent, vermoedt zwanger te zijn of borstvoeding geeft, moet u voor de start van het onderzoek de technoloog van nucleaire geneeskunde verwittigen.

## UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Op de dag van het onderzoek willen we u vragen om op tijd aanwezig te zijn. Als u onverwacht verhinderd bent en uw afspraak niet kunt nakomen, kunt u dat telefonisch doorgeven aan de dienst nucleaire geneeskunde op het nummer 016 34 37 01. Zo kunnen wij de bestelling van producten tijdig annuleren en komt de planning van andere onderzoeken niet in het gedrang.

Het onderzoek verloopt in een aantal fasen. Tijdens de voorbereidende fase zult u de volgende stappen doorlopen:

- ✓ We plaatsen een kleine katheter in een bloedvat van de arm en controleren uw bloedsuikergehalte.
- ✓ We spuiten de licht radioactieve spoorstof in. Dit zal gebeuren in een geluidsarme en lichtarme omgeving, zodat uw hersenen zo weinig mogelijk uitwendige prikkels krijgen.
- ✓ U blijft na de injectie 20 minuten zo rustig mogelijk op het bed liggen, met de ogen open.
- ✓ We installeren u in het toestel. Uw hoofd rust in een hoofdsteen, zodat u het hoofd volledig kunt stillhouden. Dat is belangrijk voor een goed verloop van het onderzoek.
- ✓ Zorg ervoor dat u comfortabel ligt, zodat u stil kunt blijven liggen. Verwittig de verpleegkundige voor de start van het onderzoek indien u specifieke problemen hebt bij het stilliggen.

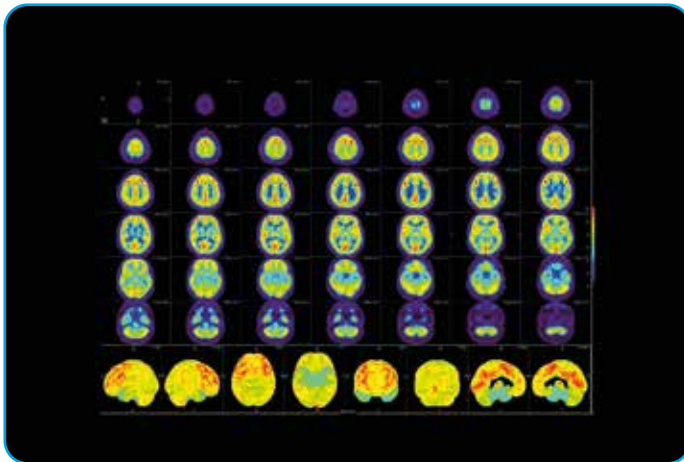
De scan zelf bestaat uit:

- ✓ Een korte CT-scan (ongeveer dertig seconden);
- ✓ Een PET-scan, waarbij u in dezelfde houding blijft liggen.

Het volledige onderzoek in de PET-scanner duurt ongeveer 25 minuten.

## RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Een arts of verpleegkundige van de dienst nucleaire geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van de beelden voor u de dienst verlaat. Nadien wordt er een verslag gemaakt voor uw behandelende arts. Hij of zij zal u het resultaat meedelen en indien nodig met de gepaste therapie starten.



## CONTACTGEGEVENS

### Medische staf

#### Diensthoofd

Prof. dr. Koen Van Laere

#### Artsen

Prof. dr. Koen Van Laere

Prof. dr. Christophe Deroose

Prof. dr. Karolien Goffin

Dr. Sander Jentjens

Nucleaire geneeskunde

UZ Leuven

Herestraat 49

3000 Leuven

De dienst is bereikbaar via de oranje pijl, gelijkvloers.



© september 2021 UZ Leuven

Overname van deze tekst en illustraties is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.

Ontwerp en realisatie

Deze tekst werd opgesteld door de dienst nucleaire geneeskunde in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op [www.uzleuven.be/brochure/700912](http://www.uzleuven.be/brochure/700912).

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via [communicatie@uzleuven.be](mailto:communicatie@uzleuven.be).

Verantwoordelijke uitgever  
UZ Leuven  
Herestraat 49  
3000 Leuven  
tel. 016 33 22 11  
[www.uzleuven.be](http://www.uzleuven.be)

 mynexuzhealth



Raadpleeg uw medisch dossier  
via [nexuzhealth.com](http://nexuzhealth.com)  
of download de app

